



## Correction du DM annales : Epidémiologie analytique

1/	C	2/	D	3/	B	4/	C	5/	D
6/	B	7/	C	8/	D	9/	B	10/	A
11/	(A)C	12/	B	13/	B	14/	D	15/	C
16/	C	17/	B	18/	/	19/	/	20/	/

### QRU 1 : C

- A) Faux : il faut attendre que les participants tombent malades dans une enquête de cohorte donc cela prend plus de temps car l'étude est prospective
- B) Faux : plus coûteuses
- C) Vrai : elles limitent certains biais (par exemple, les patients n'ont pas besoin de se souvenir de leurs expositions passées)
- D) Faux : ça c'est pour les enquêtes cas-témoins
- E) Faux

### QRU 2 : D

- A) Faux : ça c'est la définition de l'incidence
- B) Faux : si une action de prévention est efficace, la prévalence va diminuer
- C) Faux : rien à voir, la prévalence indique le nombre de cas à un moment donné
- D) Vrai : on utilise la prévalence justement dans les enquêtes transversales car on le rappelle, elles évaluent l'état de santé de la population à un instant t (l'image de la photo on se rappelle !)
- E) Faux

### QRU 3 : B

- A) Faux : bah du coup si
- B) Vrai : par exemple le taux de mortalité ou la prévalence → ces indicateurs nous permettent d'avoir un aperçu sur l'état de santé d'une population
- C) Faux : on est obligé de collecter des données sinon on ne peut rien conclure !!
- D) Faux : voir B
- E) Faux

### QRU 4 : C

- A) Faux : les résultats sont plus longs à obtenir car on doit attendre que les participants soient malades, leur maladie arrive plus tard
- B) Faux : plus coûteuses car elles sont plus longues donc les moyens à déployer sont plus importants
- C) Vrai : et dans les enquêtes cas-témoins on calcule un odd ratio
- D) Faux : ça c'est pour les études cas-témoins
- E) Faux

### QRU 5 : D

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai : comme son nom l'indique, on compare des cas (cancer du poumon) à des patients pris comme témoins (sans cancer du poumon). On compare ensuite entre ces 2 groupes, leurs habitudes face au tabac (c'est donc rétrospectif) !
- E) Faux

### QRU 6 : B

- A) Faux : évidemment que y'a des conséquences
- B) Vrai : la puissance du test est proportionnelle au nombre de sujets inclus dans l'étude → donc si des sujets ne répondent pas, on a effectivement une perte de puissance car trop peu de personnes ont répondu par rapport à l'échantillon initial pour affirmer quoi que ce soit.
- C) Faux : cela peut générer un biais de sélection car il a 32% de non-répondants
- D) Faux : voir C
- E) Faux

**QRU 7 : C**

A) Faux

B) Faux

C) Vrai : "10 000 habitants d'une grande ville du Malawi ont été suivis pendant cette période" donc entre 1986 et 1989. On est bien dans le cas d'une étude de cohorte car l'étude est prospective. De plus, comme expliqué dans le cours, l'enquête de cohorte compare l'incidence de la tuberculose chez des sujets exposés au VIH à sa valeur chez des sujets non exposés pris comme témoins (les VIH-). On regarde ensuite, entre ces 2 groupes, lesquels développent la tuberculose (hyper important de comprendre ça les loulous ça tombe TRÈS souvent !!)

D) Faux

E) Faux

**QRU 8 : B**

A) Faux : ça c'est les enquêtes cas-témoins ++

B) Vrai : dans les études expérimentales, on fait appel à un TAS (tirage au sort) pour que les groupes soient comparables. En effet, par TAS, on décidera quel individu recevra quel facteurs. Or, cela n'est pas possible dans le cas des études épidémiologiques d'observation car on ne va pas demander à un patient de s'exposer quotidiennement et pendant de longues heures au soleil pour voir s'il développe un cancer de la peau par exemple !!

C) Faux

D) Faux

E) Faux

**QRU 9 : B**

A) Faux

B) Vrai : car il y a un taux important de non-répondants (texto cours)

C) Faux : item HP

D) Faux

E) Faux

**QRU 10 : A**

A) Vrai : oui le prof ne le dit pas dans le cours mais c'est à savoir ++

B) Faux : si on l'utilise justement pour ça !

C) Faux : si on l'utilise justement pour ça !

D) Faux : ça c'est la définition du risque relatif dans les enquêtes de cohorte

E) Faux

**QRU 11 : (A)C**

A) Vrai/Faux : alors un peu ambigu je trouve, mais par élimination je la compterais comme fausse (car la C est vraie). Je pense que le prof a voulu vous piéger car ce n'est pas vraiment le NOMBRE de nouveaux malades mais plutôt une PROPORTION de nouveaux cas. C'est le même principe que pour la prévalence, on l'exprime en % et pas en "chiffres bruts"

B) Faux : si les 2 sont liés → logique, plus il y a de nouveaux cas, plus la prévalence augmente

C) Vrai : à savoir il kiffe trop cet item le prof ++

D) Faux : je l'ai mis HP car dans le cours on en parle pas mais sachez tout de même que Odd Ratio = rapport de cotes !

E) Faux

**QRU 12 : B**

A) Faux

B) Vrai : avec le mot "rétrospectivement", vous devez tout de suite savoir qu'on est sur une enquête cas-témoins : on compare bien des femmes atteintes de cancer du sein à des femmes saines et on regarde leurs expositions PASSÉES face aux pesticides !

C) Faux

D) Faux

E) Faux

**QRU 13 : B**

A) Faux

B) Vrai : dites vous que le prof glisse toujours un petit mot qui vous oriente largement vers la bonne réponse ! Ici on vous dit que les personnes "vont être suivies tous les mois pendant 2 ans après l'épisode infectieux" → c'est prospectif donc on est sur une étude de cohorte !

C) Faux

D) Faux

E) Faux

#### **QRU 14 : D**

- A) Faux : pas de TAS, pas de contrôle par une tierce personne qui donne tels ou tels facteurs de risques..
- B) Faux : dans une étude de cohorte, on partirait de patients exposés ou non à un facteur de risque et on les suivrait dans le temps pour voir qui finit en réanimation. Ici, on fait l'inverse !
- C) Faux : une étude transversale est "une photographie" à un instant t d'une population sans distinguer spécifiquement des groupes basés sur une pathologie passée pour rechercher des facteurs de risque. On regarde TOUT au moment même de l'étude, ce qui n'est pas le cas ici.
- D) Vrai : on a bien des cas (patients en réa) comparés à des témoins (patients pas en réa) et on regarde rétrospectivement leurs caractéristiques cliniques et biologiques, qu'est ce qui a bien pu intervenir dans le fait que tel patient soit en réa par exemple
- E) Faux

#### **QRU 15 : C**

- A) Faux : les résultats sont plus longs à se manifester car on suit généralement les patients sur une longue période
- B) Faux : plus coûteuses vu qu'elles durent longtemps !
- C) Vrai : texto cours
- D) Faux : ça c'est pour les enquêtes cas-témoins
- E) Faux

#### **QRU 16 : C**

- A) Faux
- B) Faux : ça serait plus pour les enquêtes cas-témoins cet item-là car on part de la maladie et on remonte dans le temps pour chercher les causes et les facteurs de risque de la survenue de la maladie en question !
- C) Vrai : ez le prof adore cet item aussi ++
- D) Faux : ça c'est les enquêtes cas-témoins
- E) Faux

#### **QRU 17 : B**

- A) Faux : item HP
- B) Vrai : dans cette étude cas-témoins, environ 15 % des cas et 15 % des témoins n'ont pas été inclus → l'échantillon final n'est pas représentatif de la population initiale !
- C) Faux : un biais de confusion serait l'âge par exemple, or ici les patients ont tous moins de 75 ans donc vous pouviez éliminer cet item d'emblée !
- D) Faux : bon..
- E) Faux

**Petit mot pour la fin** : j'espère déjà que ce DM vous a régalé hehe. Ce cours est assez petit et vous voyez que les profs aiment beaucoup le faire tomber chaque année donc ne l'impassez pas ! C'est TJRS la même chose qui est demandée, avec des mises en situation et des comparaisons entre les types d'enquête ! N'oubliez pas que si vous ne trouvez pas quel type d'enquête il s'agit, le prof vous a forcément mis un petit indice dans l'énoncé, un mot clé qui vous oriente directement !! C'est tout pour moi, n'hésitez pas si vous avez des questions et bon courage sachez que vous êtes trop forts, soyez fier(e)s de vous et ne perdez jamais espoir ! Jvais lacher encore quelques petites dédis si ça ne vous ennuie pas lol

*PS : si vous avez des questions sur la filière kiné, n'hésitez pas à me mp sur facebook : Ophrane Moussa !*

Grosse dédi à ma team : Claudia, Vaiana et Iwan je vous AIME, une trop bonne alchimie j'en reviens toujours pas vous êtes des sucres

Grosse dédi à mes fillottes encore une fois, je suis trop heureuse d'avoir pu vous aider et je continuerai à le faire jusqu'au jour j, je crois archi méga fort en vous mes choupettes : Val, Momo, LN, Irsa, Sarra et Léa si tu passes par là

Bisousssss <3